

Nastavení nového výpočtu

Možnosti výpočtu mohou být nastaveny v sekci *možnosti výpočtu*, kterou najdete v horní části obrazovky. Tato sekce by měla obsahovat několik aktivních rozvíracích menu. V případě, že se jako rozvírací menu objeví pouze pole *oblast použití*, je nutné najít tlačítko "nový výpočet" v sekci výsledky - zmáčknutí tohoto tlačítka reaktivuje všechna rozvírací menu.

Na základě různých kombinací možností vybraných v sekci *možnosti výpočtu* bude výpočet proveden různými způsoby. Pole obsažená v sekci *možnosti výpočtu* mají následující vliv na výpočet:

Pole	Vliv na výpočet
Oblast použití	Výrobky, pro které se provádí výpočet, jsou vybírány podle toho, jaká je zvolena oblast použití.
Výrobek	Určuje, pro jaké výrobky bude proveden výpočet.
Směr	Určuje objektivní proměnnou výpočtu.
Objekt	Druh objektu (např. trubka, potrubí atd.) pro výpočet. Některé výpočty se u různých objektů mírně liší.
Médium	Médium uvnitř objektu může ovlivnit koeficient vnitřního povrchu a také některé proměnné používané pro výpočet teplotních změn.
Vypočítat	Určuje daný výpočet, který bude použit. To má vliv na uvedené vstupní pole a rovnice použité pro výpočet výsledku.
Druh trubky	Určuje řadu rozměrů trubek, jež má být použito, když bude vybráno tlačítko "vypočítat pro řadu trubek".
Standardní nastavení	Standardní nastavení vyplní určitá pole (podle toho, jaký scénář byl vybrán).

Níže vidíte, jak vypadá obrazovka:



Výsledky

Chcete-li vygenerovat soubor výsledků pro daný cílový výpočet, zadejte prosím všechny požadované proměnné a zmáčkněte tlačítko označené „Vypočítat“. Tím byste měli pro každou výrobovou řadu získat tabulku podobnou té následující:

Uložit výsledek Vypočítat pro celou řadu trubek Informace o výrobku						
AF / ARMAFLEX- The revolutionary insulation with double performance: reliable condensation control and effective energy saving						
Trubka Cu		Odkaz	Nom. Tloušťka izolace (mm)	Minimální tloušťka izolace (mm)	Vypočteno	
Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)				Tepelná vodivost λ W/(m · K)	Teplota rosného bodu °C
54	50	Bude nutná vícevrstvá izolace. Kontaktujte nás prosím ohledně optimální kombinace izolačního materiálu.		33	0,0346	31,1
Další rady k použití výrobků Armacell najdete v příslušném návodu k použití.						

Výsledky obsažené ve výše uvedené tabulce by měly být interpretovány následovně:

Odkaz: Uvádí odkaz, kde najdete doporučený výrobek Armacell v katalogu.

Nom. tloušťka izolace: uvádí nejmenší tloušťku izolace z výrobové řady Armacell, ke které se vztahují výsledky v tabulce.

Min. tloušťka izolace: uvádí vypočtenou tloušťku izolace představující minimální množství izolace požadované od výrobku, ke kterému se vztahuje tabulka, aby byly dosaženy požadované vlastnosti.

Pozn. Nezapomeňte prosím, že „min. tloušťka izolace“ ve výsledku a tudíž i doporučený výrobek závisí na proměnných, jež jste zadali. Výsledek může být pouze tak přesný, jak přesné jsou zadané proměnné.
Když počítáte pro „tloušťka izolace: známá“, obsahují tyto buňky různé informace důležité pro výpočet.

Tepelná vodivost: uvádí tepelnou vodivost výrobku, ke kterému se vztahuje tabulka při daném teplotním spádu. Tato hodnota tepelné vodivosti se vypočítává na základě zadaných proměnných.

Vytištění & uložení výsledků

Program Armwin AS nabízí možnost uložit a vytisknout tabulky s výsledky.

Můžete to provést zmáčknutím tlačítka *uložit tento výsledek* umístěné nad tabulkou, kterou chcete uložit. Jakmile to provedete, obrazovka by se měla obnovit a objeví se nové tlačítko (orámované červeně) označené *přejít na uložené výsledky*.

VÝSLEDKY VÝPOČTU
Na základě zadaných hodnot jsou výsledky výpočtu následující...

AF/ARMAFLEX- The revolutionary insulation with double performance: reliable condensation control and effective energy saving

Troubka Cu		Odkaz	Nom. Tloušťka izolace (mm)	Vypočteno		
Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)			Minimální tloušťka izolace (mm)	Tepelná vodivost λ W/(m · K)	Teplota rosného bodu °C
54	50	Bude nutná vícevrstvá izolace. Kontaktujte nás prosím ohledně optimální kombinace izolačního materiálu. Další rady k použití výrobků Armacell najdete v příslušném návodu k použití.		30,8	0,0346	31,1

New calculation

Jeden uložený výpočet
Přejděte na zprávu o výpočtu

Vytištěny mohou být pouze uložené výsledky. - Vybte výrobek, který vás zajímá a zmáčkněte tlačítko "uložené výsledky" vedle něj. Otevřete uložené výsledky stisknutím tlačítka uložené výsledky.

Zmáčknutím tohoto tlačítka se dostanete na *zprávu o výpočtu*, která obsahuje všechny uložené výsledky společně se vstupními parametry použitými pro jejich dosažení. Chcete-li vytisknout aktivní obrazovku, můžete zmáčknout další tlačítko označené *vytisknout uložené výsledky*.

Chcete-li vymazat celý přehled uložených výsledků, zmáčkněte prosím tlačítko *vymazat všechny výsledky*.

Můžete také vymazat jednotlivé uložené výsledky. To provedete zmáčknutím malého křížku v horním pravém rohu uloženého výsledku. Tak vymažete pouze tento jednotlivý uložený výsledek.

Výpočet pro řadu rozměrů trubek

Program Armwin nabízí možnost vypočítat zmáčknutím jediného tlačítka výsledky pro určitou řadu různých rozměrů trubek. Chcete-li vypočítat výsledky pro celou řadu rozměrů trubek, musíte nejprve provést výpočet jako normálně, pro jeden cílový výpočet.

Pokud se výpočet týkal trubky, mělo by se nad tabulkou s výsledky u každého výrobku objevit tlačítko *vypočítat pro řadu trubek*. Zmáčkněte toto tlačítko a výpočet bude proveden znovu s různou proměnnou *vnější průměr* pro různé rozměry trubek.

Uložit výsledek Vypočítat pro celou řadu trubek Informace o výrobku						
AF/ARMAFLEX- The revolutionary insulation with double performance: reliable condensation control and effective energy saving						
Trubka Cu		Odkaz	Nom. Tloušťka izolace (mm)	Vypočteno Minimální tloušťka izolace (mm)	Vypočteno Tepelná vodivost λ W/(m · K)	Vypočteno Teplota rosného bodu °C
Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)					
54	50	Bude nutná vícevrstvá izolace. Kontaktujte nás prosím ohledně optimální kombinace izolačního materiálu.		33	0,0346	31,1
Další rady k použití výrobků Armacell najdete v příslušném návodu k použití.						

Hodnoty rozměru trubek použité ve výpočtu závisí na druhu trubky vybraném v sekci *možnosti výpočtu*.

CALCULATION RESULTS						
According to the given values above the calculation results are as followed...						
Save Result Product info						
AF/ARMAFLEX- The revolutionary insulation with double performance: reliable condensation control and effective energy saving						
Pipe Cu		Reference	Nom. Insulation Thickness (mm)	Min. Insulation Thickness (mm)	Calculated Thermal Conductivity λ W/(m · K)	Dewpoint Temperature °C
Outer Diameter (mm)	Inner Diameter (mm)					
10	8,8	AF-1-010	7,5	3,4	0,0335	5,6
12	10,8	AF-1-012	7,5	3,5	0,0335	5,6
12,7	11,1	Multi-layer insulation will be necessary. Please contact our Technical Service for the right combination.		3,8	0,0335	5,6
15	13,6	AF-1-015	8	3,6	0,0335	5,6
22	20,2	AF-1-022	8,5	3,8	0,0335	5,6
28	26,2	AF-1-028	8,5	3,9	0,0335	5,6
35	32,6	AF-1-035	9	4	0,0335	5,6
42	39,6	AF-1-042	9	4,1	0,0335	5,6
54	51,6	AF-1-054	9	4,1	0,0335	5,6
76,1	73,1	AF-1-076	9,5	4,2	0,0335	5,6
108	105	AF-1-108	9,5	4,3	0,0335	5,6
For further advise on how to apply Armacell products please consult the relevant application manual.						
New calculation						
One saved calculation		Please note that only saved results can be printed - Select the product of your choice and press the saved result button beside it. Open saved results by pressing saved result button.				
Go to Calculation Report						